

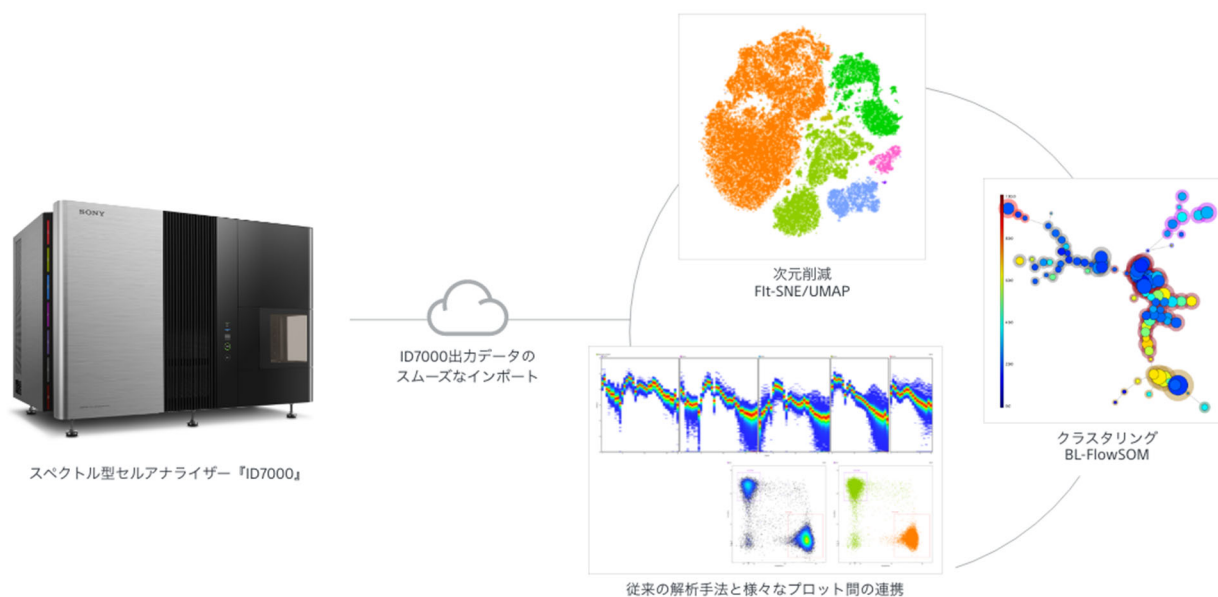
SFA – Life Sciences Cloud Platform: バージョン 1.1 リリースのお知らせ（2025 年 12 月 1 日）

SFA- Life Sciences Cloud Platform とは？

SFA- Life Sciences Cloud Platform は、従来のフローサイトメトリー解析（ゲーティング {特定の細胞集団を散乱光や蛍光強度に基づいて選択・定量する手法} による多階層解析）から、次元削減やクラスタリングといった高度な解析手法まで、幅広い解析プロトコルを効率的に実行できるクラウドベースのソリューションです。



SFA はソニーのフラッグシップ製品のひとつであるスペクトル型セルアナライザーID7000™に対応しており、ID7000™付属のソフトウェアからの生データや解析結果をファイル変換なしで直接インポートできます。また、スペクトル型フローサイトメトリーで広く使われているクラスタリング手法「FlowSOM」を高速化した新開発アルゴリズム「BL-FlowSOM(*)」も搭載しています。各アルゴリズムはセキュアなクラウド環境にプリインストールされているため、ユーザーはすぐに解析を開始できます。結果は簡単に管理・保存・チーム内で共有可能です。（SFA の利用には、個別ライセンスが必要です。）



(*): BL-FlowSOM: Consistent and Highly Accelerated FlowSOM Based on Parallelized Batch Learning. Cytometry, 107: 333-343, 2025.

Version 1.1 の主な新機能

バージョン 1.1 では、ワークフローの効率化、マルチサンプル処理、使用可能デバイス範囲の拡大など、さまざまな機能が強化されました。

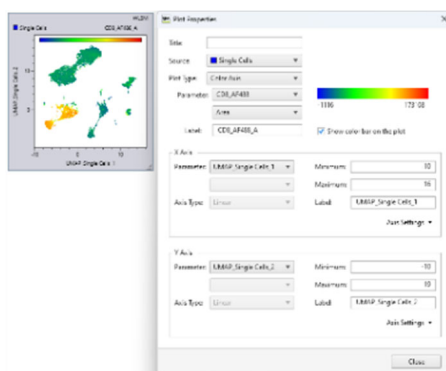
1. マルチサンプル解析の強化

複数データの効率的な処理を可能とするため

- マルチサンプルデータクリーニングに対応しました。
- 複数のアルゴリズムを連続で実行できるようになりました。
- ワークシート上でサンプル連結解析結果を自動表示できるようになりました。

2. Color-Axis Plots における Legend Bar の採用

Color-Axis Plot におけるマーカーの発現が Legend Bar で表示されます。このことで視認性が向上し直感的な解釈が可能になりました。



3. プロット画像のエクスポート機能

プロットをクリップボードだけでなく高品質な PNG ファイルとしてエクスポートできるようになりました。学術論文、プレゼンテーション、レポートなどにご利用頂けます。

4. ノートパソコンでも使用可能

ノートパソコンからも SFA プラットフォームにアクセス可能になりました。いつでもどこでも解析・結果閲覧・データ管理が可能です。

お問い合わせ先：ソニー株式会社 ライフサイエンス&テクノロジー事業部 ライフサイエンス事業部門

Cytometry@sony.co.jp

<https://www.sony.co.jp/Products/LifeScience/>